AVON TUUR CLASSICS

NO 1865

60 CENT BELGIE 10 FR

MAGNUS

de anti-robot magier

een droom wordt niet bewaarheid, als Magnus doctor Noel weerhoudt van zijn ONTVOERINGEN VOOR EEN BETERE WERELD

LAUREL EN HARDY

LEES ELKE MAAND DE HEERLIJK GEKKE BELEVENISSEN VAN DIT VERMAARDE TWEETAL!

SLECHTS 70 CENT PER DEEL

IN BELGIE 12 FRANK

AVONTUUR CLASSICS verschijnen eenmaal per week. Copyright (c) 1968, 1965 by Western Publishing Co.Inc. Alle rechten voorbehouden. Een uitgave van CLASSICS NEDERLAND N.V. in samenwerking met Western Publishing Co.Inc., Racine, Wisconsin, U.S.A. Alleenverkoop in Nederland en Belgie: N.V. Uitgeversmaatschappij CLASSICS NEDERLAND, Energiestraat 29, Postbus 28, Naarden. Printed in Poland 1968.

MAGNUS de anti-robot magier

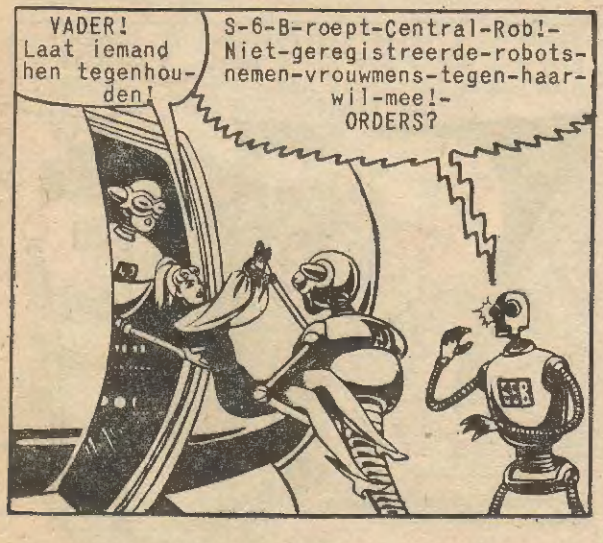
ONTVOERINGEN voor een BETERE WERELD

WAT - ? LAAT ME LOS! HELP!!

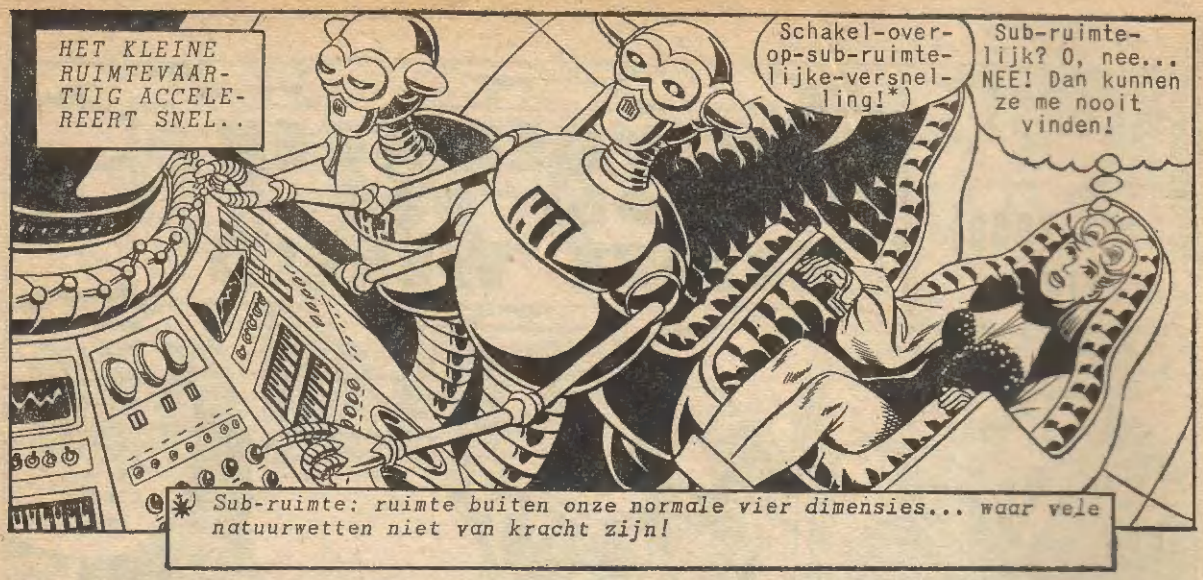
Alle-verzet-is-nutteloos!- Onze-orders-luiden-dat-wij-u-moeten-meenemen!

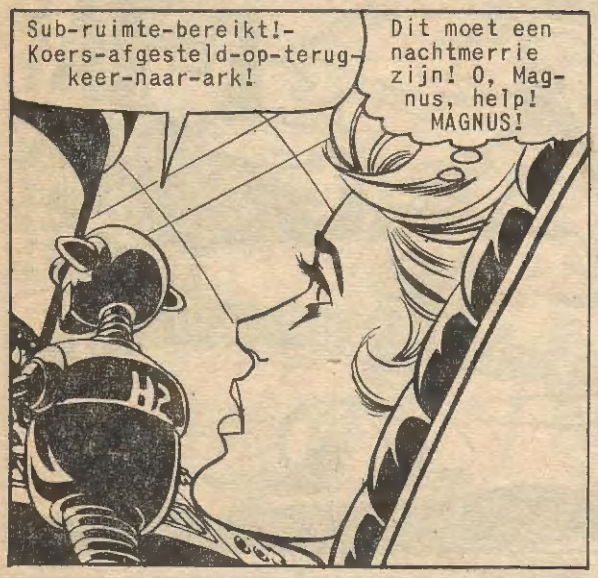
STOP! Robots-mogen-mensen-GEEN-kwaad-doen! Dat-is-de-robot-wet!

LEEJA CLANE, DOCHTER VAN SENATOR CLANE, WORDT OP EEN GRUWELIJKE MANIER UIT HAAR MIDDAGSLAAPJE GEWEKT...



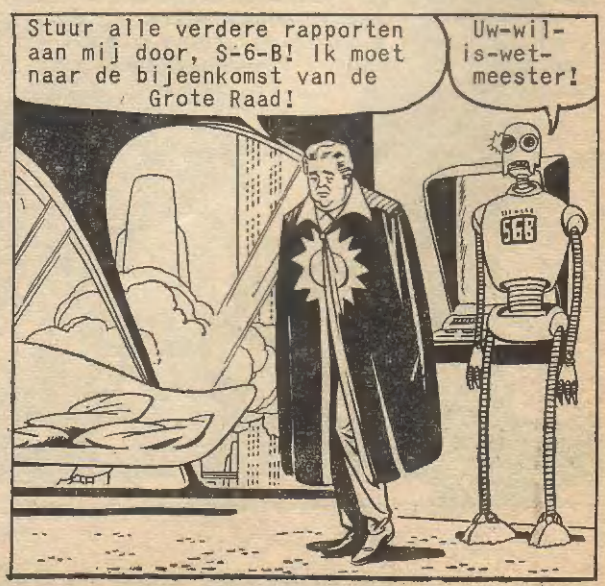
Je ruikt het kruit in SHERIFF CLASSICS. 50 cent


HET KLEINE RUIMTEVAARTUIG ACCELEREERT SNEL..
Schakel-over-op-sub-ruimte-lijke-versnelling!*)
Sub-ruimte-lijk? O, nee... NEE! Dan kunnen ze me nooit vinden!
*) Sub-ruimte: ruimte buiten onze normale vier dimensies... waar vele natuurwetten niet van kracht zijn!


Sub-ruimte-bereikt!-Koers-afgesteld-op-terugkeer-naar-ark!
Dit moet een nachtmerrie zijn! O, Magnus, help! MAGNUS!

BIJ SENATOR CLANE THUIS...
Senator, het ruimteschip, dat u zag, is in sub-ruimte gegaan en dus onmogelijk te ontdekken voor onze zoekers!
Blijf 't proberen!

Zeker, senator! Maar ik vrees dat het precies zo gaat als met die andere ontvoeringen... Dat we OOK niet kunnen ontdekken wie uw dochter heeft gekidnapt... of waarom...!


Stuur alle verdere rapporten aan mij door, S-6-B! Ik moet naar de bijeenkomst van de Grote Raad!
Uw-wil-is-wet-meester!
S6B

EN, IN DE REGERINGS-RAAD VAN NORTH AM...
Ik kan niet op senator Clane wachten! Ik zal NU het mijne ervan zeggen! Ik heb jullie gewaarschuwd dat de mensheid WEEK is geworden omdat we teveel afhankelijk zijn geworden van robots! Ze moeten allemaal vernietigd worden!
Tot op zekere hoogte ben ik het met u eens, dr.Noel, maar het is je reinste WAANZIN ze ALLEMAAL te vernietigen!

Robots zijn nuttig voor de mensheid, maar het zouden er MINDER moeten zijn! Veel van wat zij voor ons doen, zouden we ZELF moeten doen.. voordat we helemaal afhankelijk van hen zijn!

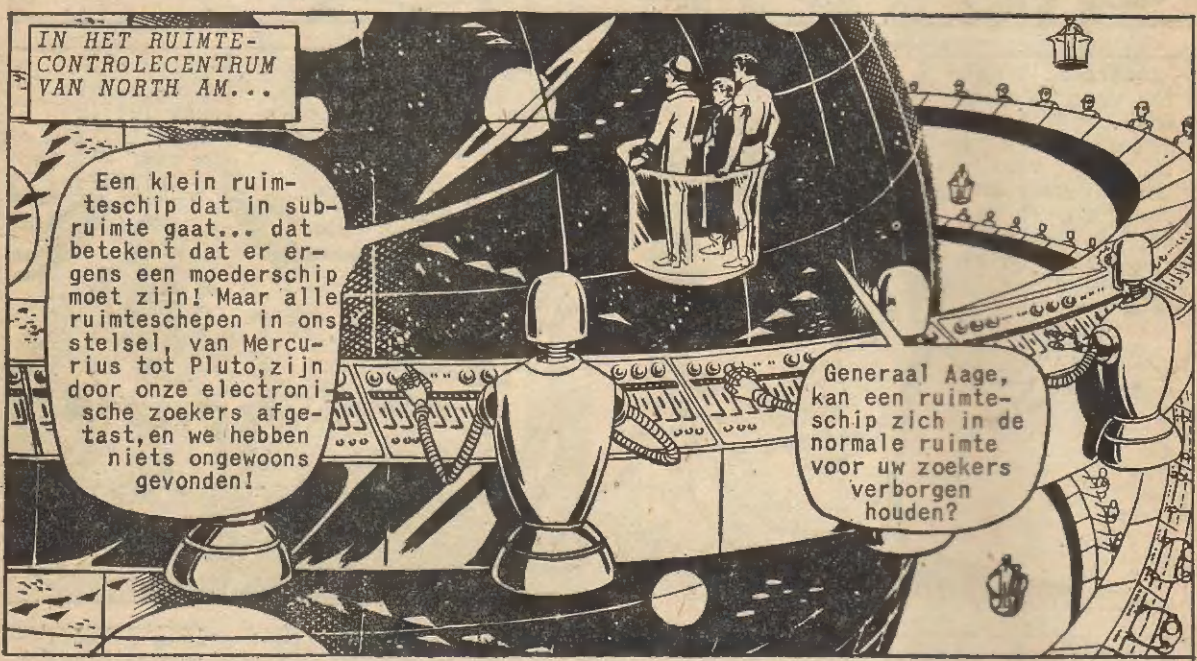
Ik ben het noch met Magnus... noch met dr.Noel eens!
Ik OOK niet! We moeten MEER robots hebben..niet minder!
Jullie zijn DWAZEN! Dit was jullie laatste kans om naar MIJ te luisteren!

Dr.Noel... u gaat nu te ver! Ik moet u verzoeken WEG te gaan!
Hoe eerder hoe liever... en VOORGOED!
MAGNUS! RAADSLEDEN! LEEJA IS ONTVOERD!

Wat? Weer een ontvoering?
LEEJA?! WANNEER??
Central-Rob is gewaarschuwd! Het ging precies als met al die andere ontvoeringen!

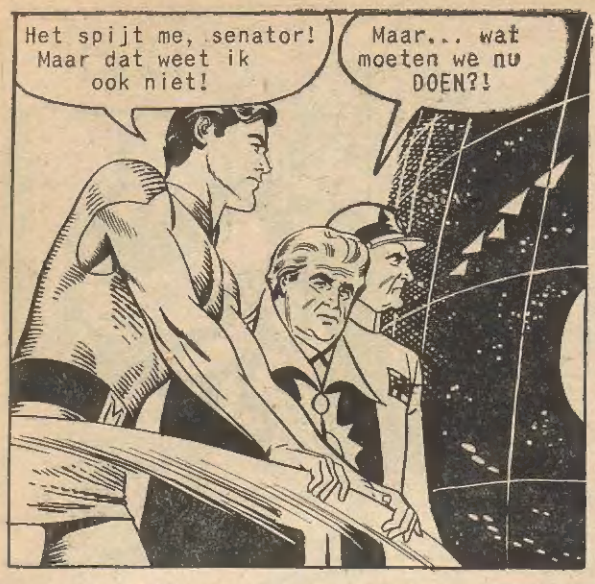
Maar de anderen die verdwenen waren allemaal deskundigen... geleerden! En Leeja is nog maar een meisje! Ik begrijp het niet!

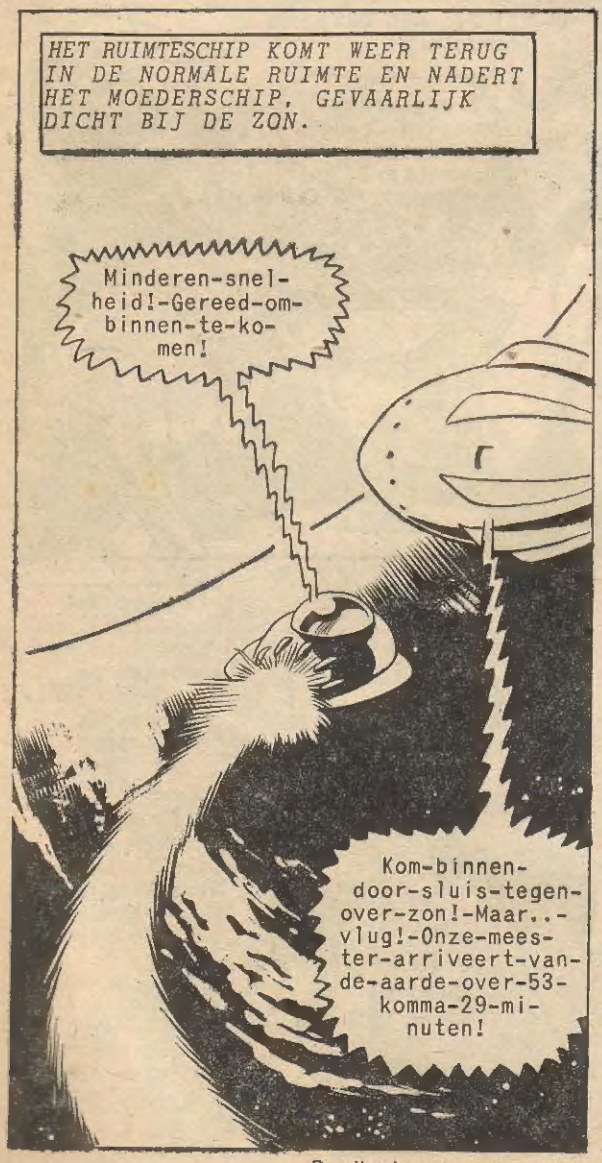
Niemand van jullie kan dit begrijpen! Alleen IK ken de reden... en ik vertrek nu van deze door robots geteisterde planeet!

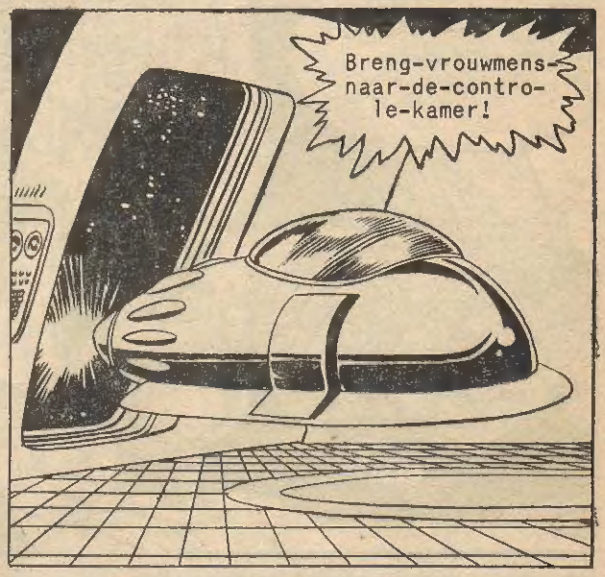

IN HET RUIMTE-CONTROLECENTRUM VAN NORTH AM...
Een klein ruimteschip dat in sub-ruimte gaat... dat betekent dat er ergens een moederschip moet zijn! Maar alle ruimteschepen in ons stelsel, van Mercurius tot Pluto, zijn door onze electronische zoekers afgetast, en we hebben niets ongewoons gevonden!
Generaal Aage, kan een ruimteschip zich in de normale ruimte voor uw zoekers verborgen houden?

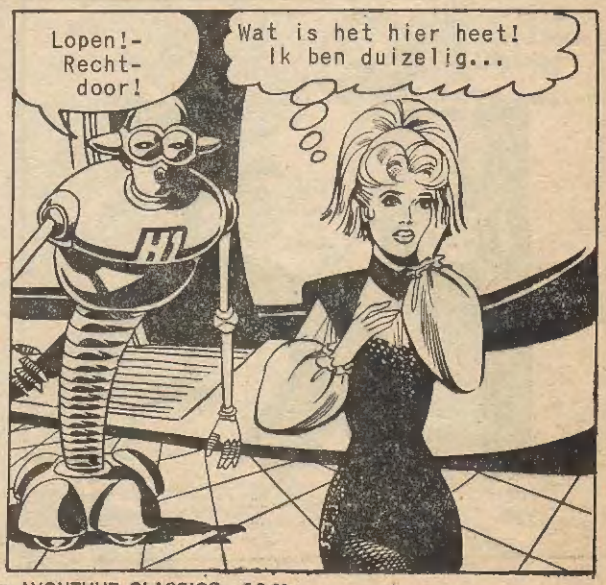
Onmogelijk! Wij zien ALLES... een anderhalf miljard kilometer de ruimte in... naar ALLE RICHTINGEN!

Het ruimtevaartuigje dat u zag, kan in de sub-ruimte niet ver komen... en zolang het daar is, kan het onmogelijk kontakt opnemen met een ander ruimteschip... Zijn bestemming moet dus ergens in de buurt zijn... in de NORMALE RUIMTE!
Maar WAAR, Magnus?



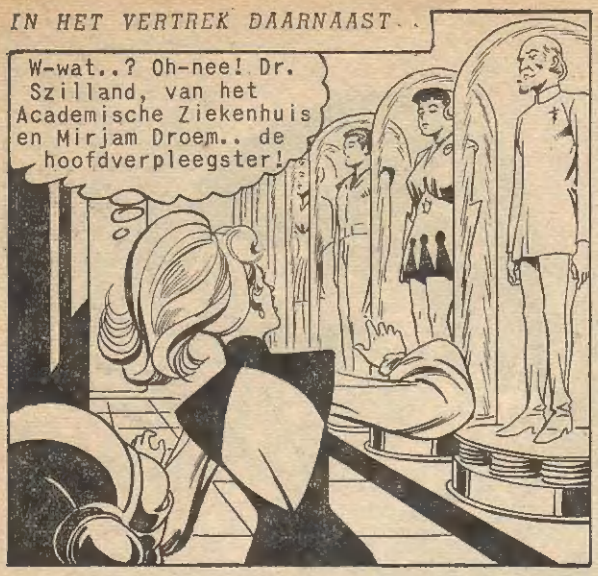


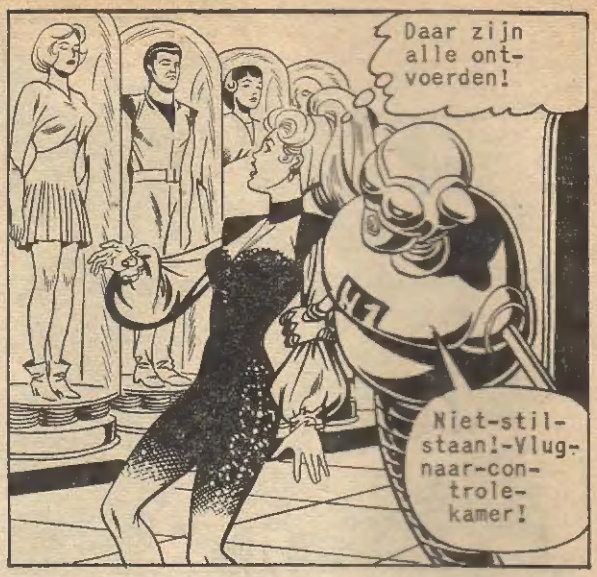


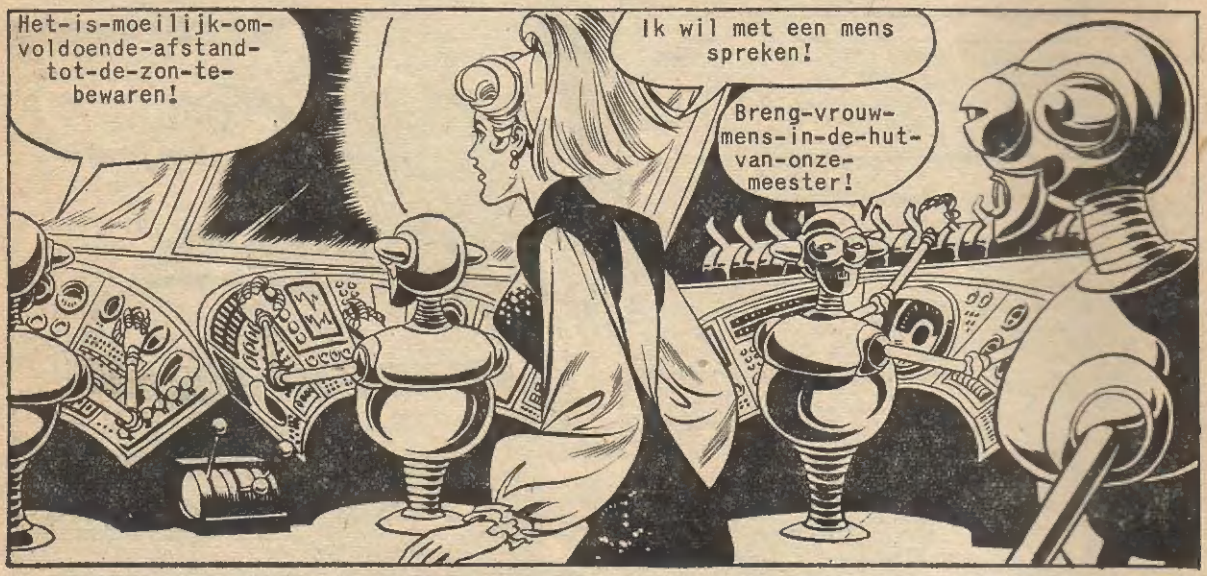


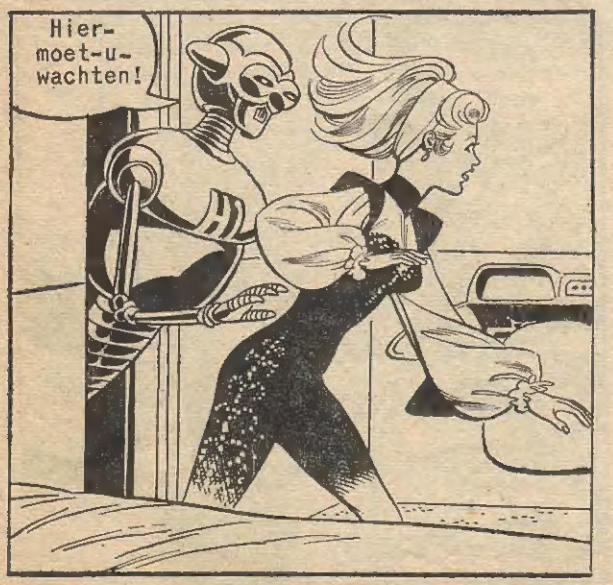
De allernieuwste beeldverhalen in AVONTUUR CLASSICS - £0,60

IN HET VERTREK DAARNAAST..









MEERDERE UREN ZIJN VERSTREKEN SINDS DE ONTVOERING VAN LEEJA...

Ik moet iets doen...maar wat? Wat valt er te doen, als er geen spoor is van ...eh...? Hee, wat een vreemd gevoel...

DAN OVERBRUGT LEEJA'S MENTALE SMEEKBEDE DE RUIMTEKLOOF, EN DRINGT TOT MAGNUS DOOR...

Magnus! Luister naar me!

Leeja! Ja, ik luister! Waar ben je?

In een ruimteschip! Het is hier verschrikkelijk heet!

Heet? In een ruimteschip? Maar dat kan niet.. Er zit toch altijd een warmtewerend schild op!

Laat me alsjeblieft uitpraten, Magnus! Ik heb alle mensen gevonden, die ontvoerd zijn!

Goedendag, miss Clane!

LEEJA'S CONTACT MET MAGNUS IS VERBROKEN...

DR. NOEL!

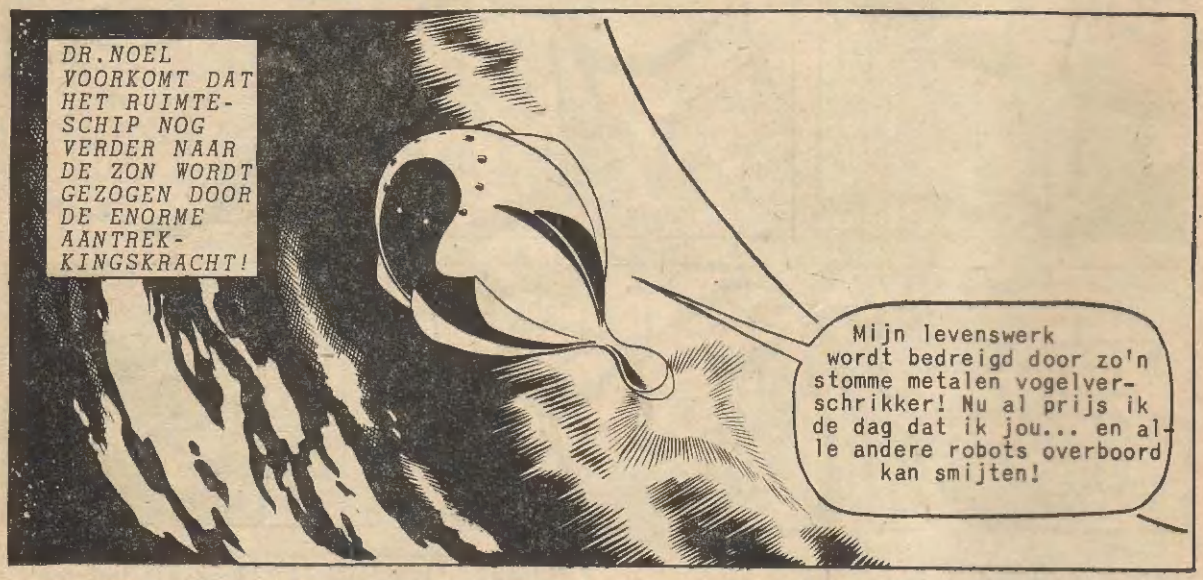
Ja! Laszlo Noel, in zijn ark! Ik heb haar gebouwd om slechts DIE leden van het menselijk ras te redden, die WAARD zijn gered te worden!

Jij mag mij helpen bij die grootse taak, net als de anderen, die je in slaap hebt gezien!

I-ik eis dat u ons allemaal terugbrengt naar North Am..!

Naar North-Am? Naar de AARDE? Niks, hoor! Ik zal je een NIEUWE wereld geven... miljoenen lichtjaren verwijderd van die door robots verpeste aarde!
Meester!- De-ark-drijft-al-door-verder-af-...naar-de-zon!

Waarom heb je de traagheidscompensatoren dan niet bijgesteld! Maak dat je wegkomt! Ik zal het zelf wel doen! Kom mee, meisje!

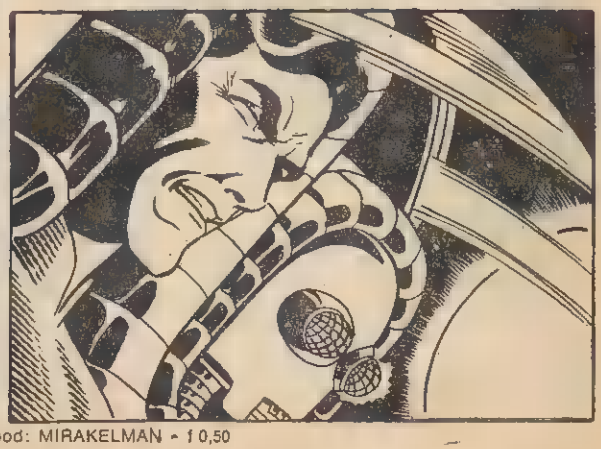

DR. NOEL VOORKOMT DAT HET RUIMTESCHIP NOG VERDER NAAR DE ZON WORDT GEZOGEN DOOR DE ENORME AANTREKKINGSKRACHT!
Mijn levenswerk wordt bedreigd door zo'n stomme metalen vogelverschrikker! Nu al prijs ik de dag dat ik jou... en alle andere robots overboord kan smijten!

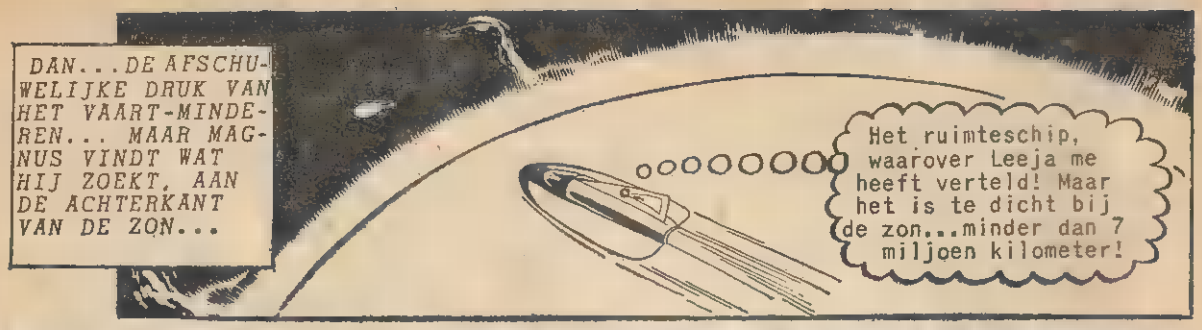
Mijn-programma-omvat-geen-instruktie-om-compensators-bij-te-stellen!
Hou je mond...en zorg ervoor dat m'n ark deze koers aanhoudt!

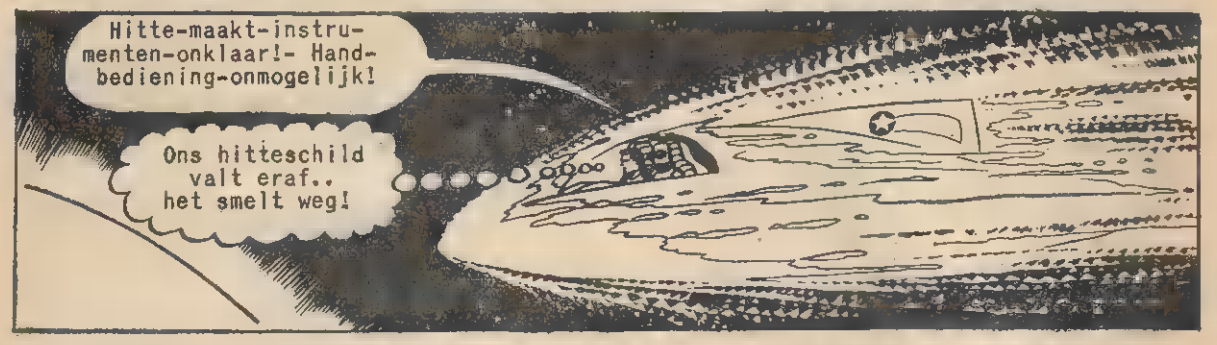
Klaarmaken voor overschakeling op subruimtelijke versnelling!
I-ik kan geen contact meer krijgen met Magnus..

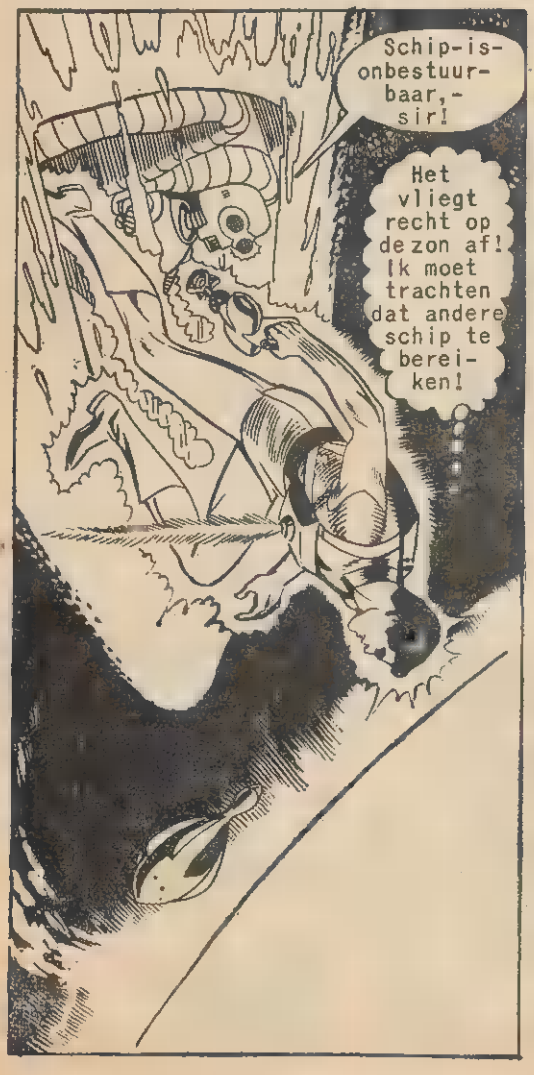
INTUSSEN REAGEERT MAGNUS OP LEEJA'S TELEPATHISCHE BOODSCHAP...

MAGNUS SPANT IEDERE SUPERBE SPIER VAN ZIJN STERKE LICHAAM OM DE VERPLETTERENDE ACCELERATIEKRACHTEN OP TE VANGEN, ALS HET RUIMTESCHIP OP DRIE-KWART VAN DE LICHTSNELHEID KOMT...



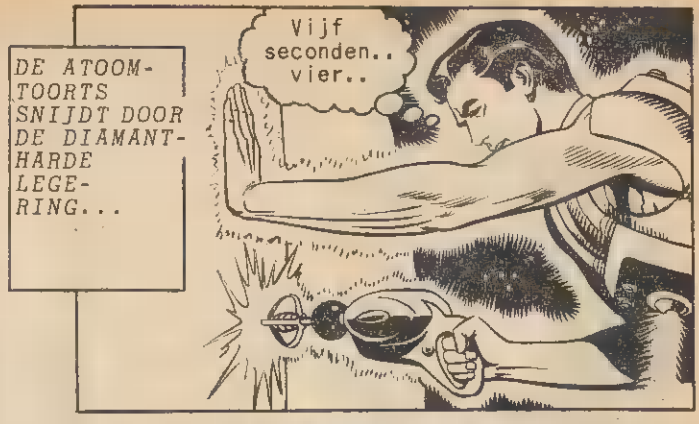


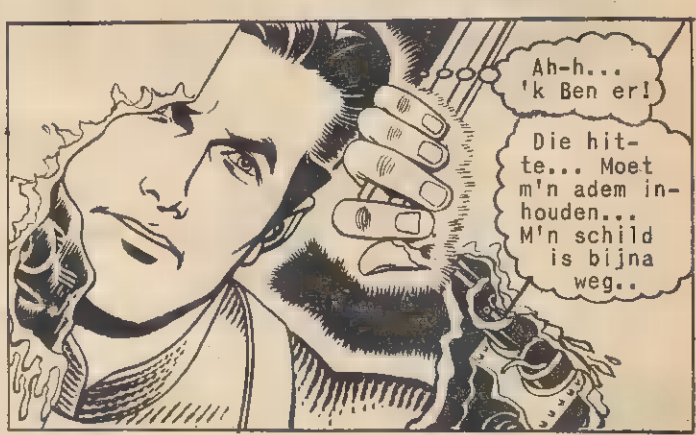




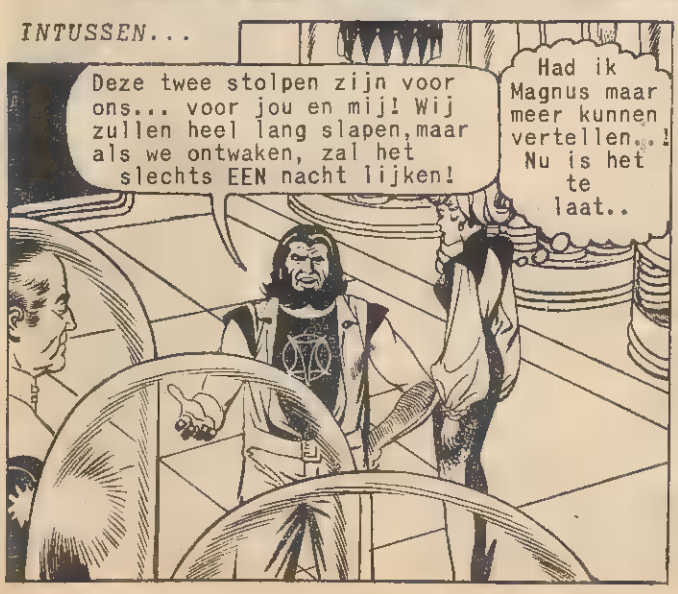
IN DE ZENGENDE HITTE VAN DE ZON WAAGT MAGNUS DE GROOTSTE GOK VAN ZIJN LEVEN...

5
Hier is er een... Ik heb nog een paar seconden om het automatische slot weg te branden!


DE ATOOM-TOORTS SNIJDT DOOR DE DIAMANT-HARDE LEGE-RING...
Vijf seconden.. vier..

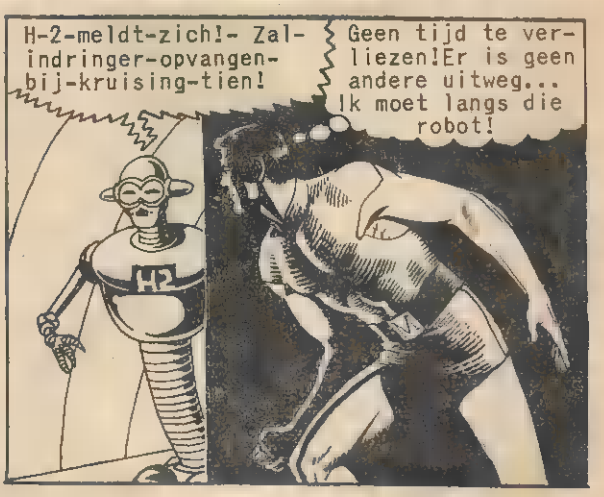

Ah-h... 'k Ben er!
Die hitte... Moet m'n adem inhouden... M'n schild is bijna weg..

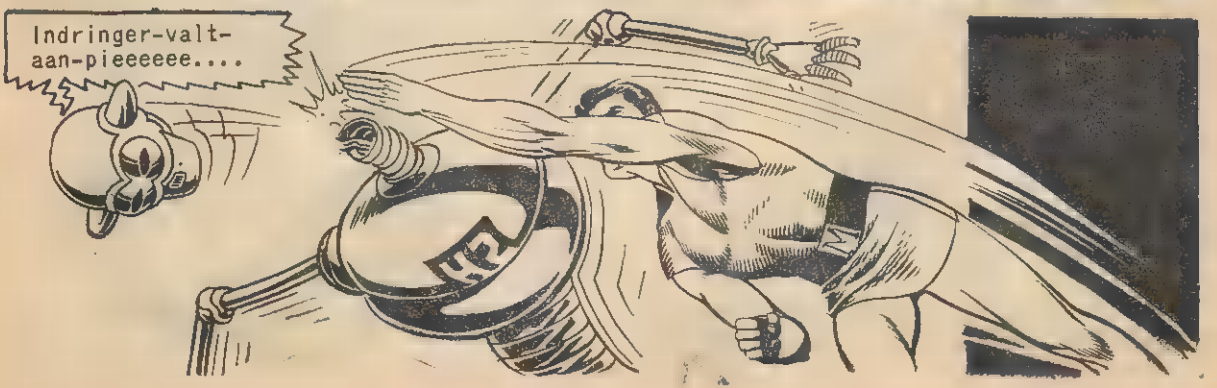
DANKZIJ EEN LAATSTE, ALLESOVERTREFFENDE KRACHTSINSPANNING DRINGT MAGNUS BINNEN. HIJ IS BIJNA BEWUSTELOOS, MAAR VLUG SLUIT HIJ DE OPENING WEER AF...
INGANG
LUIK 5
Moet..lucht..hebben... hier! Ahh...net..op... tijd! Het...is...gelukt!
LUCHTSLUIS 5

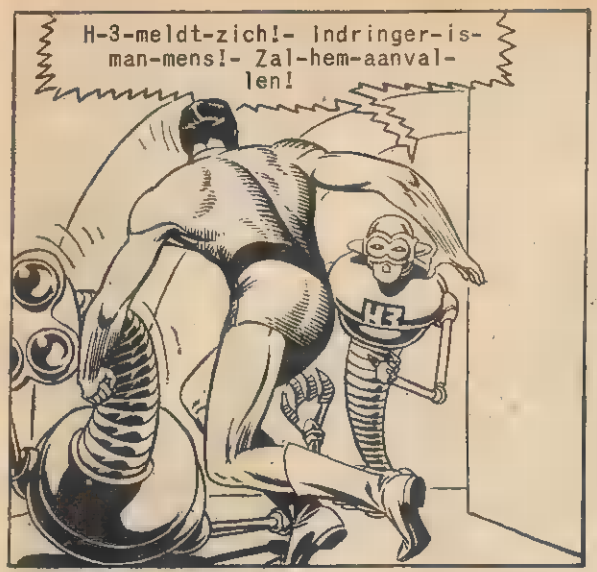

INTUSSEN...
Deze twee stolpen zijn voor ons... voor jou en mij! Wij zullen heel lang slapen, maar als we ontwaken, zal het slechts EEN nacht lijken!
Had ik Magnus maar meer kunnen vertellen...! Nu is het te laat..

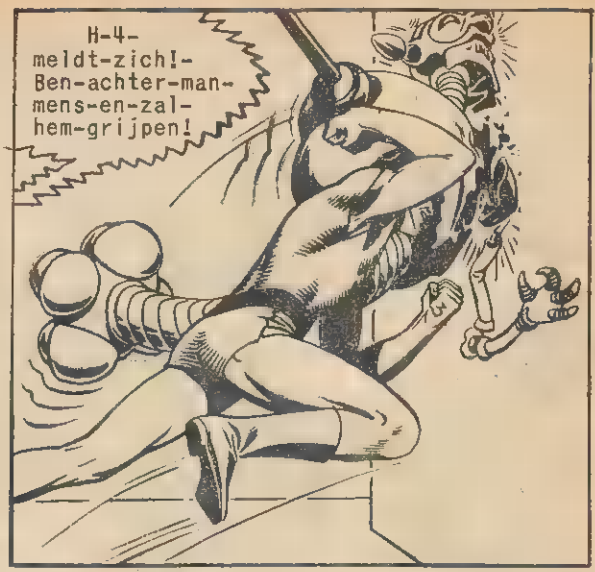
KLANG! KLANG!
Alarm!-Indringer-is-schip-binnengekomen-via-luik-nummer-vijf!

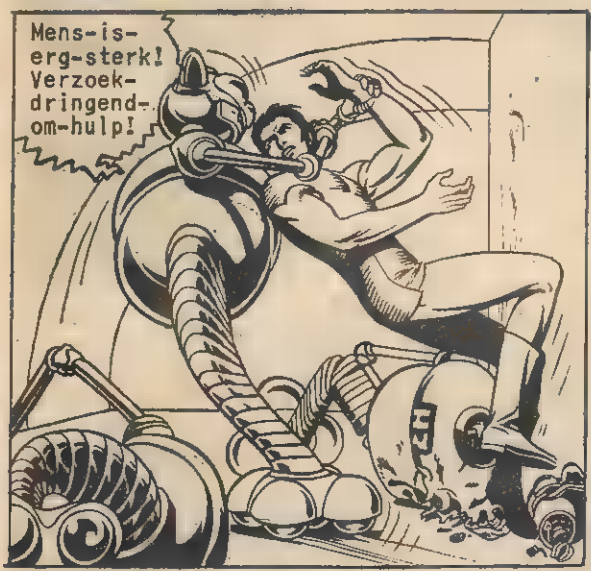
MAGNUS SCHAKELT DE GEHEIME ROBOT-SPRAAKONTVANGER IN ZIJN SCHEDEL IN, EN...

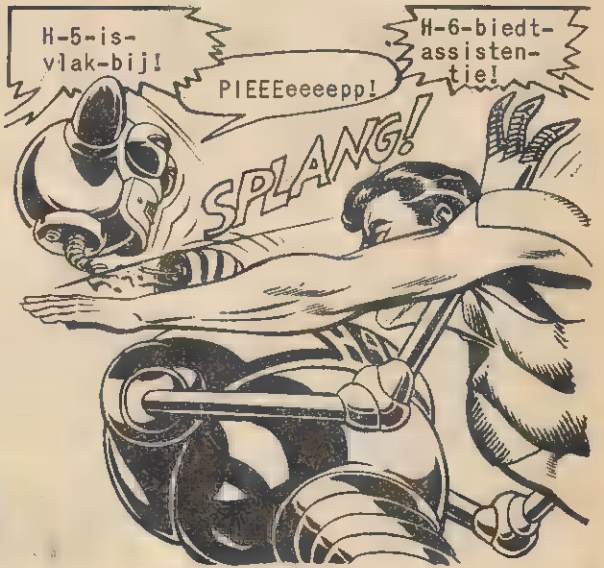


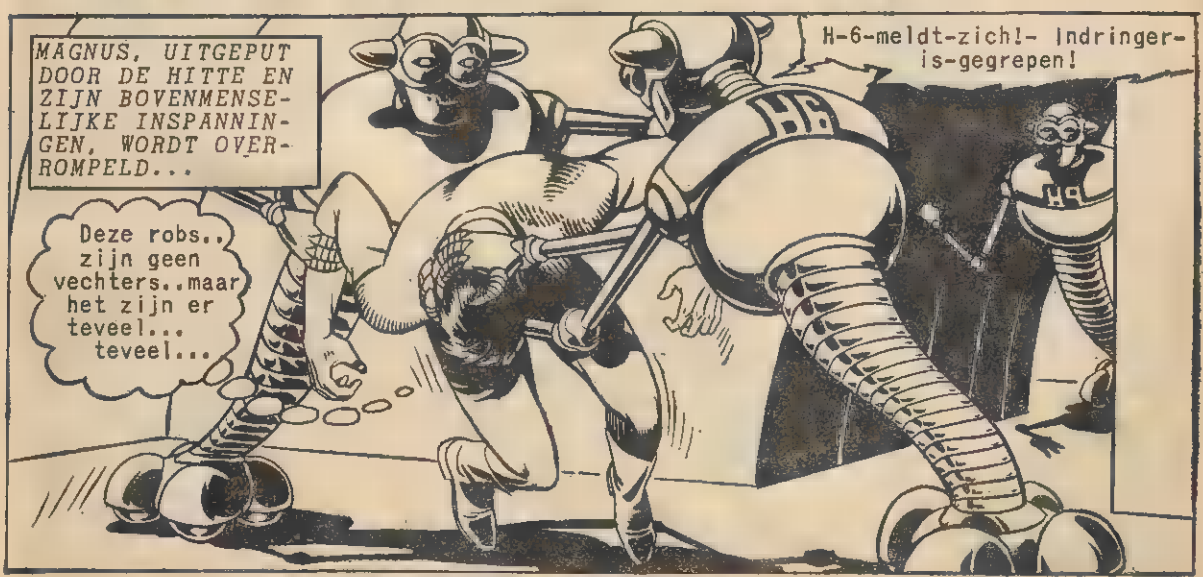



H-3-meldt-zich!- Indringer-is-man-mens!- Zal-hem-aanvallen!


H-4-meldt-zich!- Ben-achter-man-mens-en-zal-hem-grijpen!


Mens-is-erg-sterk! Verzoek-dringend-om-hulp!


H-5-is-vlak-bij!
PIEEEeeeepp!
H-6-biedt-assistentie!
SPLANG!


MAGNUS, UITGEPUT DOOR DE HITTE EN ZIJN BOVENMENSELIJKE INSPANNINGEN, WORDT OVERROMPELD...
Deze robs.. zijn geen vechters..maar het zijn er teveel... teveel...
H-6-meldt-zich!- Indringer-is-gegrepen!

...moet me nu vermannen... en het opnieuw proberen!
Meester-komt-eraan!

Zo... Magnus! Ik had eigenlijk kunnen weten dat JIJ het was!
En ik had op z'n minst kunnen VERMOEDEN dat al je gekiets over robots ONZIN was!
MAGNUS! De hemel zij dank!

NEE! Ik zal alle robots in mijn ark vernietigen als ze hun werk voor mij hebben gedaan!

Wel, tot dusver schijnen ze je anders uitstekend te hebben gediend! Ze hebben een ruimteschip voor je gebouwd, dat de zonnehitte kan trotseren en onvindbaar is voor de electronische zoekers van de aarde!
Dat heb je heel goed opgemerkt, Magnus!

Er waren jaren van arbeid en denkwerk nodig om dit alles hier te bouwen... begrijp dat wel!
Wat ik NIET begrijp is de reden waarom u dit deed, dr.Noel!

Daar is mijn reden... Voor het bouwen van mijn ark en voor de reis, die nu weldra gaat beginnen!

Dat zijn de mensen die ontvoerd werden! U hebt ze in slaap gebracht!
Ja, en Leeja en ik zullen ons weldra bij hen voegen! Onze tocht zal honderd aardse jaren duren, maar wij zullen onveranderd blijven tot we onze eigen nieuwe wereld hebben bereikt... achter de Andromeda-nevel!
Nee! Oh, Magnus!

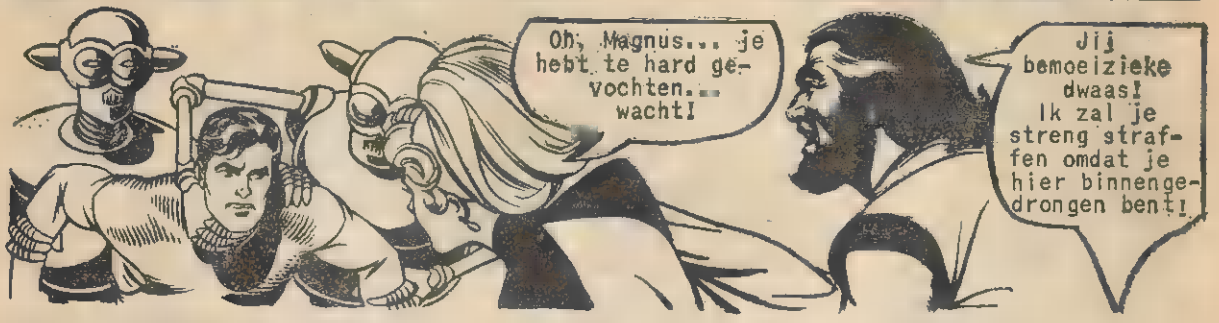
De aarde is zacht en week geworden! Ze verwierp mijn pleidooi om alle robots af te schaffen! Daarom verwerp IK nu de aarde!

Weldra zal ik een nieuwe maatschappij opbouwen, bevolkt door hen, die ik met zorg heb uitgekozen... en waar GEEN ROBOTS zullen zijn, Magnus!

Maar robots... op de juiste manier gebruikt.. zijn WEL nuttig voor de beschaving!
Het zijn boze nabootsingen van de mens! Konterfeitsels! Zo gauw ik mijn bestemming heb bereikt, zal ik AL mijn robots vernietigen!

Had ik maar geen contact met je gezocht, Magnus...dan was je nu niet hier!
Je vergeet hem wel, als je ver van de aarde bent... als mijn vrouw!

Dus DAAROM heb je haar ook ontvoerd, schurk!
ROBOT! HOU HEM TEGEN!


Oh, Magnus... je hebt te hard gevochten... wacht!
Jij bemoeizieke dwaas! Ik zal je streng straffen omdat je hier binnengedrongen bent!

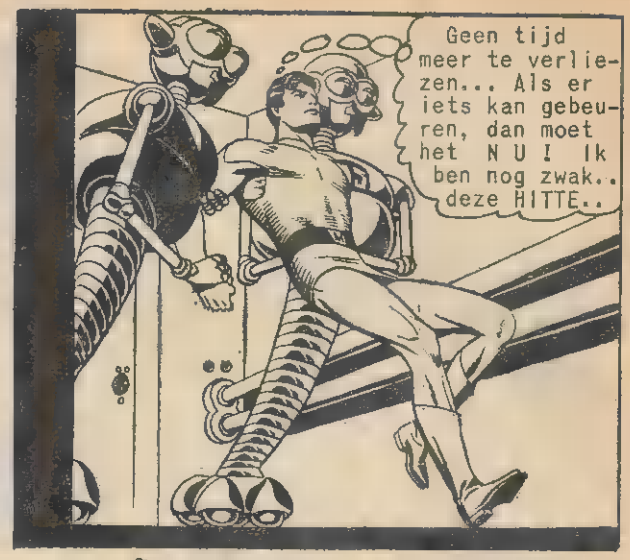
Meester!Ruimte-ark-drijft-opnieuw-af-naar-de-zon! Orders?
Vervloekt! ALS die controle-rob heeft zitten knoeien aan mijn compensatorafstelling, dan smijt ik hem in de destruktor!

Breng de man-mens naar de controlekamer!

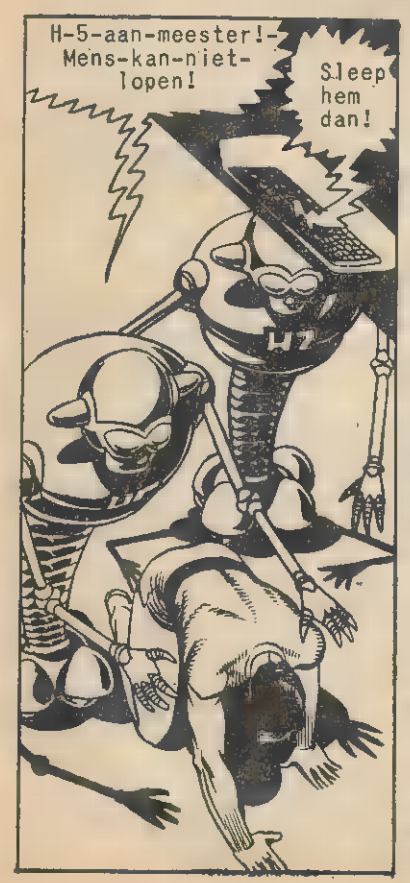
De compensators staan nog net zo! Maar ze functioneren niet goed... Door de centripetale kracht wordt het afdrijven echter gecorrigeerd! We zijn een paar minuten veilig... tot we vertrekken!
Dit schip drijft af! Dan bestaat het gevaar dat we OPGESLOKT worden door de ZON!

ILLUSTRATED CLASSICS: een fijn verjaardagsgeschenk voor 90 cent

H-5 en H-7.... breng hem weg! Zet hem in een cel!

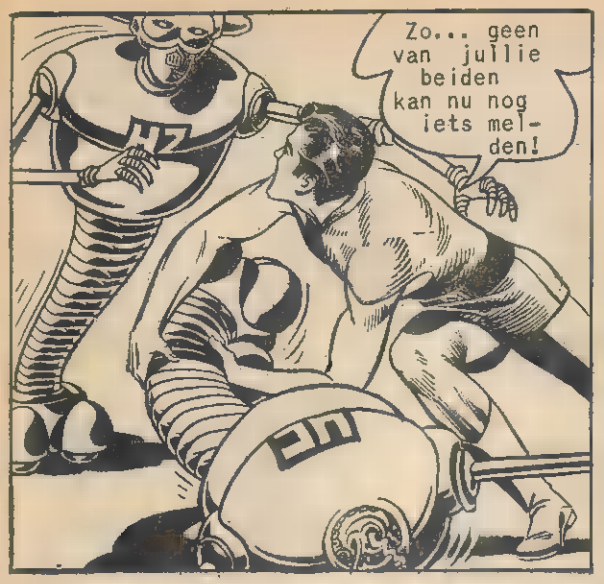

Geen tijd meer te verliezen... Als er iets kan gebeuren, dan moet het N U ! Ik ben nog zwak.. deze HITTE..

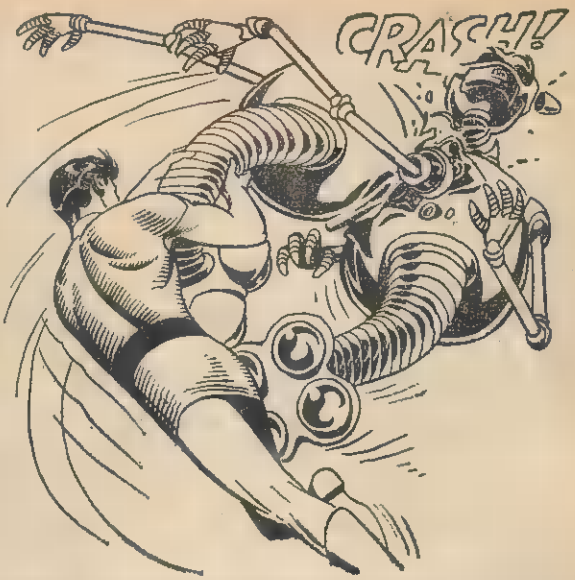
Robots... ze kunnen niet denken, niet reageren op het onverwachte! Ik moet ze een loer draaien!
H7


H-5-aan-meester!-Mens-kan-niet-lopen!
Sleep hem dan!
H7

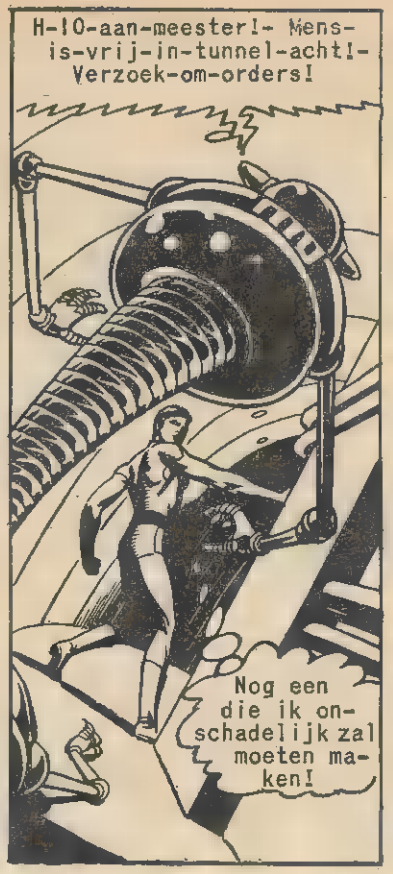
Order-is-begrepen!
H5
Ja... N U !

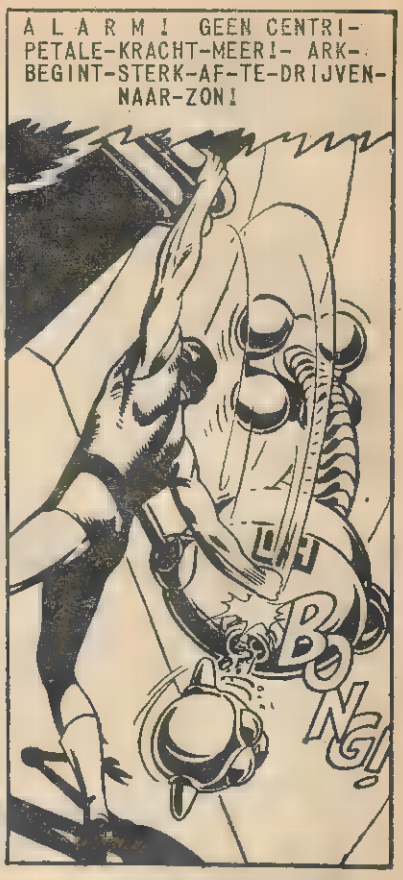
MEESTER!-MAN-MENS-VERZET-ZICH!-VERZOEKEN-VERDERE-ORDERS!
CRASH
H7

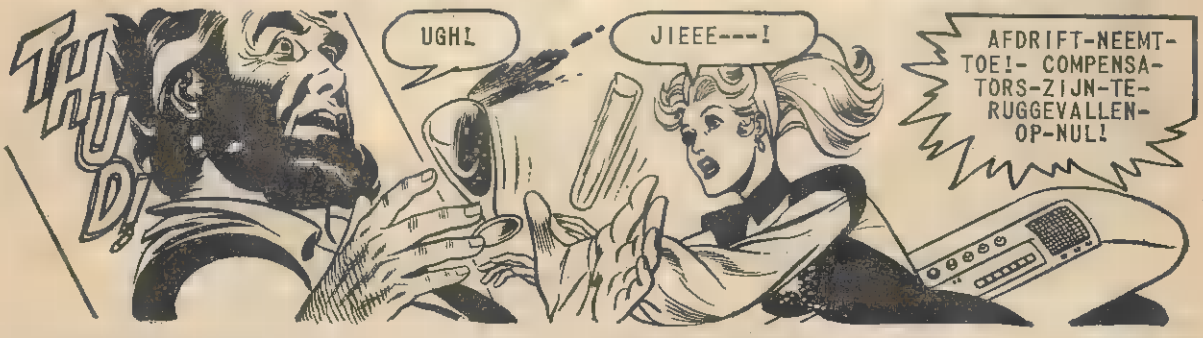




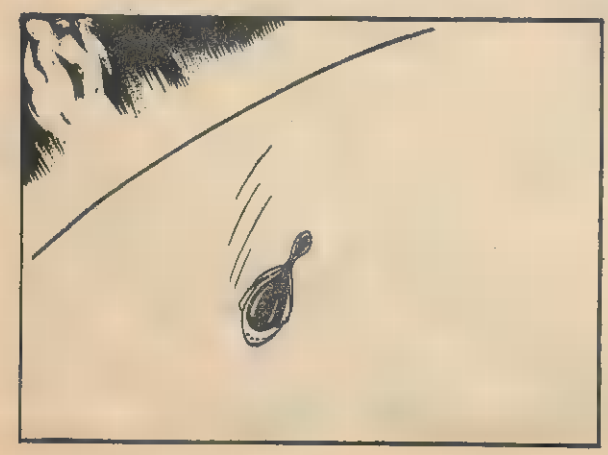
INTUSSEN, IN DE HUT VAN DR.NOEL...







DE INSTRUMENTEN FALEN, EN DR.NOEL'S GENIALE CONSTRUCTIE VALT RECHT OP DE ZON AF, DOOR NIETS MEER GEREMD...

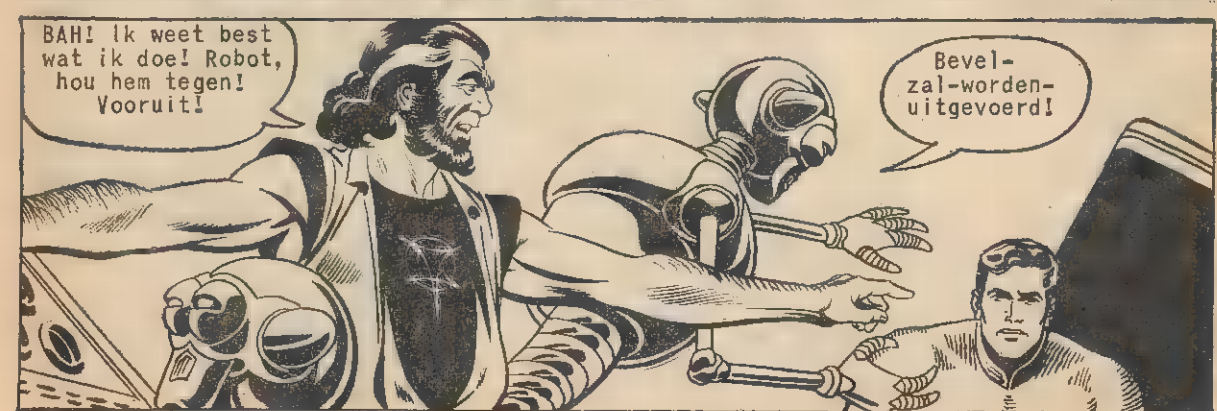


Ik moet de hendel overhalen om onmiddellijk op super-sterren-snelheid te komen..

EVEN LATER...
Schip-gehoorzaamt-niet-meer!- Hitte-gestegen-tot-voorbij-gevarenpunt!- ORDERS?
Dat weet ik, jij gemotoriseerd misbaksel met je namaak-hersens! Dat regel IK wel!

DR.NOEL WERKT KOORTSACHTIG OM ZIJN ARK TE STARTEN...
Eerst de hypatoommotoren op volle kracht! Dan overschakelen van computer op handbediening...
Dr.Noel... vuur nu de repellereenheden af!

Jij? Terug?! Ik ga overschakelen op de sub-ruimte!
NEE! We zijn al te dicht bij de zon! Als je NU het versnellingsmagnetisme op gang brengt tegen de aantrekkingskracht van de zon in, exploderen we!


BAH! Ik weet best wat ik doe! Robot, hou hem tegen! Vooruit!
Bevel-zal-worden-uitgevoerd!

WEER ZIJN MAGNUS' STALEN SPIEREN VERZWAKT DOOR DE HITTE EN DE ENORME INSPANNING...

Omschakeling uit computerbediening is voltooid! Nu moet ik de handbediening aanzetten!
THUD!

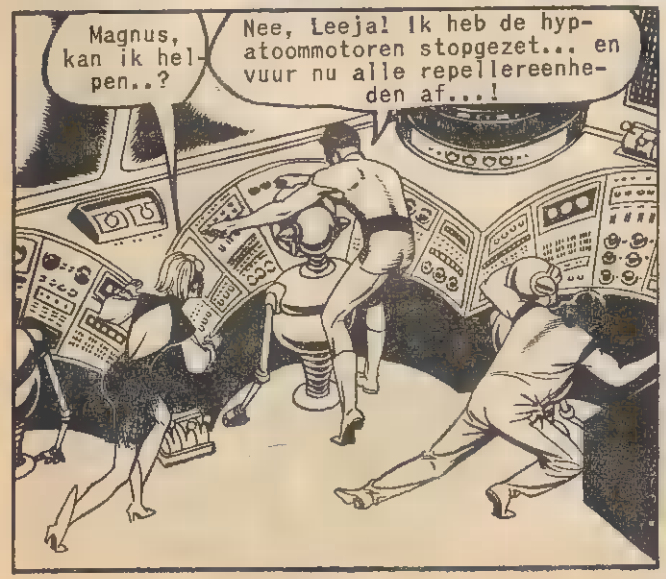
Voor Leeja... om allen die daarginds slapen... moet ik het nog EEN keer... proberen...

BONG
Dit MOET lukken!

Leeja, ga bij die deur weg!

DE LAATSTE ROBOT DIE ZICH VERZETTE, IS VERSLAGEN...
GRASH!

DAN, ALS DE ENORME HYPATOOMMOTOREN WORDEN GESTART...



DE VRESELIJKE TRILLING HOUDT OP! NOG ÉÉN KEER VAART EEN HEVIGE SCHOK DOOR HET SCHIP, ALS ALLE RAKETTEN VUUR GAAN SPUWEN...

LANGZAAM MAAR ZEKER SCHEUREN DE ZWOEGENDE ANTI-ZWAARTEKRACHT REPELLEREENHEDEN DE ARK WEG VAN DE ZON... TOT DE AARDSE RUIMTEKRUISER, DIE MAGNUS HAD BESTELD, DICHTERBIJ DURFT TE KOMEN...

Niet-geregistreerd ruimtevaartuig... sluit repellers af en open luik zodat wij u kunnen enteren! Verzet is zinloos!

Magnus hier! Sluiten repellers af, maar enteren is niet nodig! Ik heb het schip onder controle en zet nu koers naar de aarde! In elk geval bedankt!

ALS DE TERUGKEER NAAR DE AARDE BEGINT...

Wat gebeurt er nu met... dr.Noel?

Hij zal wel verbannen worden naar een of andere asteroide, waar hij geen kwaad meer kan doen!

Ik krijg bijna medelijden met hem!

Ik ook... tot ik aan al die slapende mensen denk! Maar ik denk wel dat we ze spoedig kunnen wekken!

Het is onzin om alle robots te vernietigen, zoals hij wil! We moeten alleen met hen leren leven, zonder onze eigen kracht te verliezen!

Ja, Magnus... en met jouw hulp zal North-Am een onafhankelijk land blijven, waar vrije mensen, onafhankelijk, kunnen wonen!

EINDE

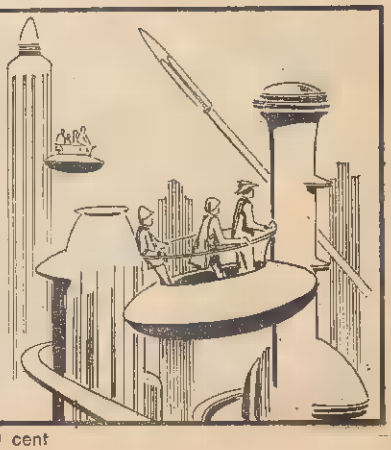
de MENS in VERLEDEN en TOEKOMST

WERKTUIGEN EN WAPENS VAN ONZE VERRE VOOROUDERS LAGEN VELE DUIZENDEN JAREN ONDER HET STOF BEDOLVEN.
DOOR DEZE OP TE GRAVEN LEREN WE IETS VAN HUN GESCHIEDENIS, EVENALS DOOR DE INSCRIPTIES DIE ZIJ ACHTERLIETEN.
MAAR ALLEEN DE MENSEN, DIE VANAF ONGEVEER 4000 v.C. LEEFDEN, HEBBEN ONS GESCHREVEN TEKENS ACHTERGELATEN.

UIT ALLES BLIJKT DAT OOK DE VROEGSTE MENSEN OP AARDE NIET ALLEEN STREDEN TEGEN ROOFDIEREN, MAAR OOK TEGEN ELKAAR. DOKUMENTEN EN OVERBLIJFSELEN UIT VROEGE TIJDEN LEREN ONS DAT - IN ELKE PERIODE VAN DE HISTORIE - MENSEN IN GROTERE OF KLEINERE GROEPEN ELKAAR BEVOCHTEN.
WAT DAT BETREFT IS DE VOORUITGANG DUS NIET ERG GROOT, MAAR LATEN WE HOPEN DAT DE MENSHEID NOG EENS ZAL LEREN IN VREDE TE LEVEN...

OP ALLERLEI GEBIEDEN ZIJN ENORME VORDERINGEN GEMAAKT. NEEM ALLEEN DE LANDBOUW, WAAR ZICH EEN GEWELDIGE ONTWIKKELING HEEFT VOLTROKKEN VAN HET MOEIZAME ZWOEGEN MET OS EN PRIMITIEVE PLOEG TOT HET GEBRUIK VAN GERAFFINEERDE WETENSCHAPPELIJKE EN TECHNISCHE HULPMIDDELEN.
HELAAS KUNNEN NOG LANG NIET ALLE BEWONERS VAN ONZE AARDE VAN DEZE ENORME VOORUITGANG PROFITEREN EN VELEN WORDEN NOG DOOR DE HONGERDOOD BEDREIGD.
MAAR DAT ER VEEL TEN GOEDE VERANDERD IS, KAN NIEMAND ONTKENNEN!

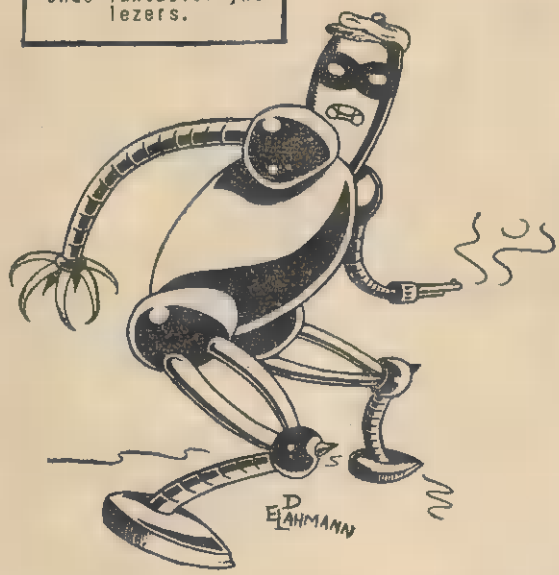
WETENSCHAP EN TECHNIEK HEBBEN DE MENSHEID MET SPRONGEN VOORUITGEBRACHT, OP IEDER GEBIED. DENKEN WE ALLEEN MAAR EENS AAN DE COMMUNICATIEMIDDELEN EN B.V. AAN DE DRUKPERS. IN HET JAAR 1000 ZAT EEN MONNIK MAANDENLANG TE ZWOEGEN OM E E N BOEK TE KOPIEREN, TERWIJL DE REUSACHTIGE PERSEN VAN NU ER IN EEN RAZEND TEMPO DUIZENDEN PRODUCEREN! HOE ZAL HET JAAR 4000 ER UITZIEN? WE KUNNEN ER WEL OVER FANTASEREN, MAAR DE WERKELIJKHEID ZAL ONZE STOUTSTE FANTASIE ZEKER NOG OVERTREFFEN!



Lees ook de spannende avonturen van TARZAN 70 cent

ROBOT-galerij

Robots uit het jaar 4000, getekend door onze fantasierijke lezers.



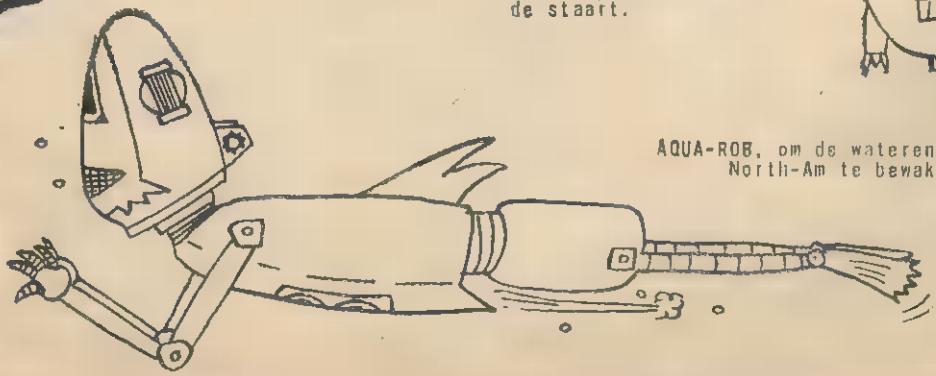
ROOF-ROB: een robot-boef van de toekomst.

Magnus staat tegenover een leger DIKKOP-ROBS, die door Xyrkol op hem worden afgestuurd.

Magnus bevecht VLIEG-ROB B-27

Kleine HULP-ROB, halve meter hoog, met straalogen, waarmee hij 10.000 km ver kan zien.

WAAK-ROB, met dodelijke straal in het oor en pistool aan de staart.



AQUA-ROB, om de wateren van North-Am te bewaken.

de dag van de NACHTMERRIE

DE AARDSE AUTORITEITEN, DIE ER NU VAN OVERTUIGD ZIJN DAT ER 'NAMAAK-MENSEN VAN VENUS' OP AARDE ZIJN, STUREN CAPTAIN JOHNER EN DE VREEMDELINGEN WEG MET DE GEHEIME OPDRACHT OM TE ONTDEKKEN HOE GROOT DEZE BEDREIGING IS.

JIEEEEEE-IEEEEEEE-E!
WAT IS ER...?
HELP HAAR!
HOE?

AAAAA---!
AAAAGGHH!
WEER EEN!
Hier klopt iets niet..!
Ze stonden alle twee vlak bij. .die ...die VREEMDEN!

OOO-o-oooh..
AAA-a--a-aah!
TERUG...! WEG VAN DIE VREEMDEN!

ZIJ hebben het gedaan! Zij beschikken over boze krachten!
VREEMDE DUIVELS! Ze maken ons krankzinnig...langs telepathische weg!

Zullen we die bedriegers, die de mensen tegen ons opzetten nu aanvallen, captain?
Nee, Zarz.. Ze mogen niet merken dat jullie hen kunt doorzien!

JIEE-IEEE-EEE!
ALWEER TWEE! Oh.. help ze toch! DOE IETS!
We kunnen niets voor hen doen.. Maar we kunnen WEL zorgen dat die vreemde monsters onsmet rust laten! VERNIETIG ZE!

Ze zijn ongewapend! Grijp de indringers!
Anders maken ze ons allemaal krankzinnig!
DOOD DIE KREEFTEN!!
ZE MOGEN ONS GEEN KWAAD MEER DOEN!
VREEMDE DUIVELS!!

Jullie moeten jezelf beschermen, Zarz! Gebruik je gedachtekrachtschild!

Nog niet, captain... Die mensen zijn nu al doodsbang voor ons... Als we hun onze bijzondere vermogens zouden openbaren, zouden we ze helemaal tot waanzinnige woede drijven!

MET BOVENMENSELIJKE SNELHEID EN NAUWKEURIGHEID WEREN DE SNEL RONDWENTELENDE LEDEMATEN VAN DE VREEMDELINGEN, ALS DORSVLEGELS, IEDERE KLAP AF!

Ze zijn zwak! Te zwak om ons iets te kunnen doen!

Halt, stommelingen! Zij willen ons absoluut geen kwaad doen!

VERNIETIG DIE BOZE MONSTERS!

Alarm, commandant! Een van de namaakmensen haalt stiekem een wapen tevoorschijn!

Gedachtekrachtschild OP!

WEG met ze! Met ONS hebben ze OOK geen medelijden!

Ooohh!

Ze hebben een krachtschild!

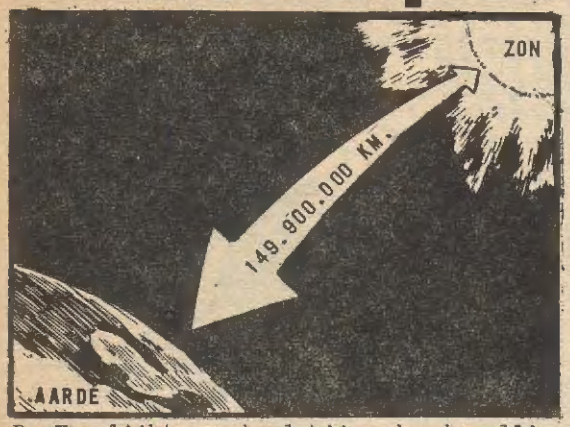
Opzij, bemanning, en captain Johner! Er is maar EEN manier om hier een eind aan te maken. Maar ik moet verdwijnen ...en die mensen mogen niet zien dat ik dat doe!

Nu ook KORAK, de zoon van TARZAN - f 0,70 per deel

EN IN EEN GEHEEL ANDERE DIMENSIE VAN TIJD EN RUIMTE...

WORDT VERVOLGD

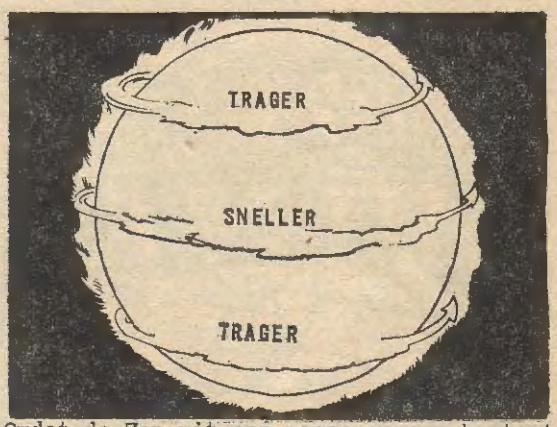
ster bij dag: de ZON 1



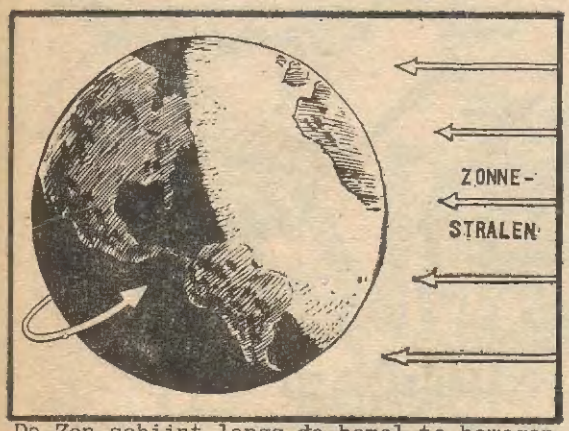
De Zon lijkt een heel bijzonder hemellichaam in het heelal, maar toch is ze maar een gewone ster, net als de sterren die we's avonds aan de hemel zien. Het is de ster, die het dichtst bij de Aarde staat en zo helder, dat ze overdag schijnt.

Vergeleken met de andere sterren is de Zon van middelmatige grootte: sommige zijn groter, andere kleiner. Maar in vergelijking met de aarde is de Zon een enorm hemellichaam. Er zouden 1.300.000 aardbollen in de Zon kunnen!

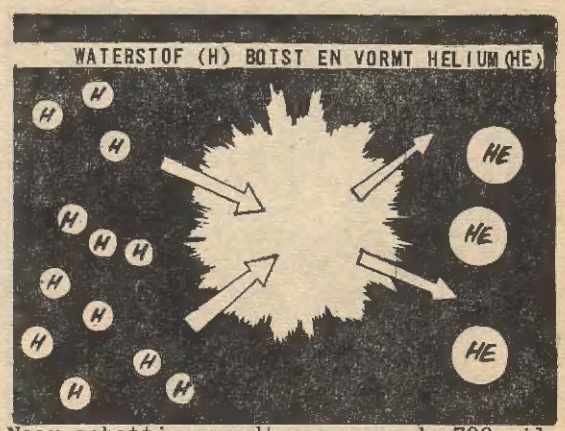
De temperatuur aan de buitenkant van de Zon is 6000 graden Celcius, maar binnenin is ze nog veel hoger: wel 50 miljoen graden. Door die hoge temperaturen zijn er geen vaste of vloeibare stoffen.



Omdat de Zon uit een massa gassen bestaat, draaien niet alle delen met dezelfde snelheid rond. Aan de evenaar maken de zonnegassen een omwenteling per 25 dagen en aan de polen EEN per 33 dagen.



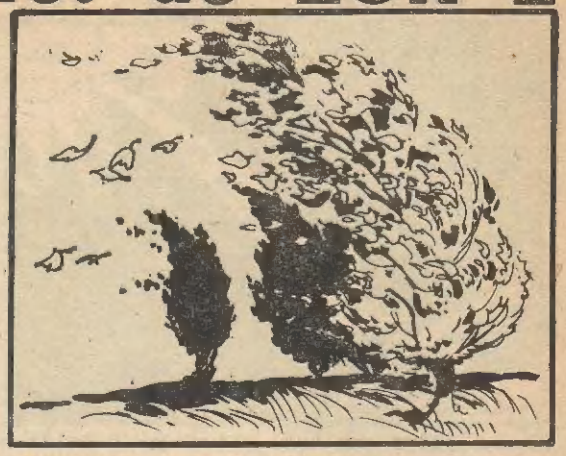
De Zon schijnt langs de hemel te bewegen, maar in feite draait de Aarde om de Zon heen. Op het deel dat door de zon beschenen wordt, is het dag. Aan de andere kant is het dan nacht.



Naar schatting wordt per seconde 700 miljoen ton waterstof van de Zon in helium omgezet, maar we hoeven ons geen zorgen te maken dat de Zon snel zal afkoelen. Ze blijft nog wel miljarden jaren branden'!

bron van energie: de ZON 2

De Zon is de bron van alle leven op Aarde. Ofschoon slechts EEN twee miljardste gedeelte van haar stralingsenergie ons bereikt, zouden we zonder deze niet kunnen leven.

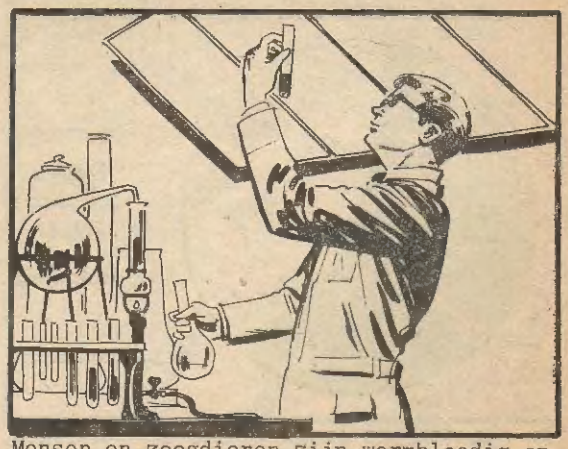


De wind is een gevolg van de zonne-energie. Hij wordt veroorzaakt als verschillende delen van de atmosfeer van de Aarde, die ongelijk door de Zon worden verhit, in beweging raken...

Ook de regen, die alle leven op aarde voedt, is door de Zon veroorzaakt, want onder invloed van de zonnestralen is het water eerst verdampt en in de atmosfeer opgenomen.

Hout brandt omdat de cellen ervan vol zonne-energie zitten. Alle planten absorberen zonne-energie en houden deze voor altijd vast in hun tere weefsels.

Kolen en petroleum, die hun ontstaan danken aan plantaardig leven uit vroegere tijden, zijn energiebronnen, omdat daarin de zonne-energie is bewaard, die de planten bevatten.



Mensen en zoogdieren zijn warmbloedig en kunnen in leven blijven omdat zij bestaan van planten of dieren, die zich op hun beurt weer voeden met planten, welke geladen zijn met zonne-energie.

lees vandaag het fantastische gebeuren van overmorgen!

50 cent
in België 8 Fr.

VRAAG ERNAAR BIJ UW LEKTUURVERKOPER

Lees feestelijk Groei geestelijk

met

Illustrated CLASSICS

Beroemde boeken in woord en beeld

90 CENT

1. ALICE IN WONDERLAND
2. DE REIS NAAR DE MAAN
3. KIT CARSON
4. HAMLET
5. DANIEL BOONE
6. MARS VALT AAN
7. IK VANG DIEREN
8. WILLEM TELL
9. DE MUITERIJ OP DE BOUNTY
10. ZO VOND IK LIVINGSTONE
11. JEANNE D'ARC
12. DAVY CROCKETT
13. ILIAS
14. DE RODE PIRAAT
15. BUFFALO BILL
16. DE TALISMAN
17. MOBY DICK
18. PRINS EN BEDELKNAAP
19. HUCKLEBERRY FINN
20. 20.000 MIJLEN ONDER ZEE
21. HET GEHEIMZINNIGE EILAND
22. MACBETH
23. HET SCHATEILAND
24. DE RIDDERS VAN DE TAFELRONDE
25. DE ODYSSEE
26. DE MIJNEN VAN KONING SALOMON
27. WILDE BILL HICKOK
28. CAESAR'S OVERWINNINGEN
29. WILDE DIEREN OP BESTELLING
30. IN LONDEN EN PARIJS
31. ROBINSON CRUSOE
32. DE HUIFKAR
33. DE HUT VAN OOM TOM
34. ROMEO EN JULIA
35. WATERLOO
36. DE WEG NAAR HET WESTEN
37. ROB ROY
38. IVANHOE
39. DE PRAIRIE
40. DE GRAAF VAN MONTE CRISTO
41. ROBIN HOOD
42. WITTAND
43. DE ORKAAN
44. NAAR HET MIDDEN DER AARDE
45. ONDER TWEE VLAGGEN
46. REIS NAAR DE TOEKOMST
47. DE KLEINE WILDE
48. DE WERELD ROND IN 80 DAGEN
49. DE ZEEWOLF
50. DE NEDERLAAG
51. ONTVOERD
52. DE ROEP DER WILDERNIS
53. DE ZWARTE TULP
54. HET DONKERE FREGAT
55. OP JACHT NAAR AVONTUUR
56. DE MAN MET HET IJZEREN MASKER
57. MANNEN TEGEN WIND EN WATER
58. DE SPION
59. STRIJD VOOR DE VRIJHEID
60. AANVAL OP ANTWERPEN
61. DE EERLIJKE MUITERS
62. ONDER HET SCHRIKBEWIND
63. OMSTREDEN BASTION
64. EEN MIDZOMERNACHTDROOM
65. DE GEEST IN DE FLES
66. CYRANO DE BERGERAC
67. TOEAN JIM
68. MENSEN OP DE MAAN
69. DE JONGE RIDDER
70. DAVID BALFOUR
71. KONING DER BANDIETEN
72. DAVID COPPERFIELD
73. DE GEBROEDERS DURIE
74. DE SPOORZOEKER
75. TE VUUR EN TE ZWAARD
76. HET WOESTE PARADIJS
77. IK REISDE DERTIEN EEUWEN TERUG
78. BEN HUR
79. DE BOEKANIER
80. STERKE STAALTJES UIT DE JUNGLE
81. IN DE GREEP VAN DE KOMEET
82. DE AVONTUREN VAN MARCO POLO
83. DE LAATSTE DER MOHICANEN
84. HET HUIS MET DE ZEVEN GEVELS
85. DE DRIE MUSKETIERS
86. ABRAHAM LINCOLN
87. RIP VAN WINKLE
88. WILD IS HET WESTEN
89. DE VECHTER UIT VIRGINIA
90. ROEM DOOR HET ZWAARD
91. DRAMA'S UIT DE DIERENWERELD
92. GULLIVER'S REIZEN
93. DE ONZICHTBARE MAN
94. AVONTUREN VAN EEN ADELBORST
95. SILAS MARNER
96. TWINTIG JAAR LATER
97. DE SAMENZWERING VAN PONTIAC
98. IN HET HEETST VAN DE STRIJD
99. MICHAEL STROGOFF
100. DE LEEUW VAN HET NOORDEN
101. DE GEHEIMZINNIGE LOODS
102. LORNA DOONE
103. DE VEROVERING VAN MEXICO
104. DE BROEDERSCHAP VAN DE ROOS
105. DE MAANSTEEN
106. IN DE WIEG VERWISSELD
107. DIEREN VECHTEN VOOR HUN LEVEN
108. HET EINDE VAN DE VENDETTA
109. GROTE VERWACHTINGEN
110. TWEE JAAR VOOR DE MAST
111. DE SAMENZWEERDERS
112. DON QUICHOT
113. DE ZWARTE PIJL
114. DE KLOKKENLUIDER VAN DE NOTRE DAME
115. HET SEIN STAAT OP ROOF
116. DE ELLENDIGEN
117. MIJN PAARDELEVEN
118. JULIUS CAESAR
119. DE SPIJS DER GODEN
120. DE MAN DIE ALTIJD LACHT
121. BENJAMIN FRANKLIN
122. DE VROUW IN HET WIT
123. TOM BROWN S SCHOOLJAREN
124. ROBUR DE VEROVERAAR
125. DE MAN OP DE ROTS
126. CLEOPATRA
127. DE LAATSTE DAGEN VAN POMPEJI
128. JANE EYRE
129. OLIVER TWIST
130. VERTELLINGEN HUT DUIZEND EN EEN NACHT
131. HEERSER DER AARDE
132. IN DE MACHT DER KANNIBALEN
133. TARAS BOELBA
134. MAN ZONDER VADERLAND
135. DE AVONTUREN VAN TOM SAWYER
136. DE AVONTUREN VAN BENVENUTO CELLINI
137. HET EILAND PITCAIRN
138. HET MEISJE VAN HET MEER
139. HET HALSSNOER VAN HARE MAJESTEIT
140. DE DUIVEL AAN BOORD
141. HET STOOMHUIS
142. DE AVONTUREN VAN BARON MUNCHHAUSEN
143. ALICE IN SPIEGELLAND
144. NACHTEN VOL VERSCHRIKKING
145. DE GOUDKEVER
146. DE GORILLA JAGERS
147. HET SPOOK VAN CANTERVILLE
148. DE HOND VAN DE WOUDLOPER
149. DE GEVANGENE VAN ZENDA
150. SCHOPPENVROUW
151. FAUST
152. HROLF KRAKI EN ZIJN KAMPIOENEN
153. DOOD OF VIKTORIE
154. HET SCHIP VASA
155. MEESTER EN KNECHT
156. DE KONINGSRING
157. DE AENEIS
158. MET DE ZEE GETROUWD
159. DE ARGONAUTEN
160. DE DOOD VAN CAPTAIN COOK
161. DE VEROVERING VAN PERU
162. VERSCHRIKKELIJKE WRAAK
163. ZEEWEG NAAR INDIE

WIE CLASSICS LEEST DIE WEET HET MÉEST!